



## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto: Restaurador, retocador; touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Não há dados disponíveis

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Grohe AG

Rua/caixa postale: Industriepark Edelburg

Código postal, localidade: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefone: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Sector responsável de informação:

Telefone: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Informações diversas:

Sede da empresa:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefone: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Número de telefone de emergência

CIAV-Centro de Informações Antivenenos

Telefone: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)**

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.

STOT SE 3; H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

(EUH066) Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

**Atenção**

Advertências de perigo:

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

## Restaurador, retocador; touch-up pen

Número de material 46076L00

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 9.0

Substitui a versão: 8.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 2 de 11

Recomendações de prudência: P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

### Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Contém: Acetato de n-butilo; Acetato de 2-metoxi-1-metiletil

### 2.3 Outros perigos

Em caso de insuficiente ventilação, podem formar-se misturas explosivas.

a inalação pode provocar a irritação das vias respiratórias e das mucosas.

Efeitos narcóticos em doses elevadas.

em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, poder-se-á desenvolver dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desidratante do solvente.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

### 3.2 Misturas

Característica química: Caneta com substância activa líquida:

Contém Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Componentes perigosos:

Identificadores	Designação química Classificação	Conteúdo
REACH 01-2119485493-29-xxxx N.º CE 204-658-1 CAS 123-86-4	Acetato de n-butilo Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx N.º CE 203-603-9 CAS 108-65-6	Acetato de 2-metoxi-1-metiletil Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx n.º de lista 905-588-0	Massa reacional de etilbenzeno e xileno Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx N.º CE 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.  Limites de concentração específicos (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx N.º CE 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Contaminações perigosas Indicação sobre Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada nafta, tratado com hidrogénio, em baixa ebulição: Conteúdo em Benzeno < 0,1%



## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Informações gerais: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!
- Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Em caso de dores consultar um médico.
- Depois de contacto com a pele: Lavar cuidadosamente com água e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.
- Depois de contacto com os olhos: Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.
- Depois de ingerir: Lavar a boca com muita água. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Consultar depois um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- a inalação pode provocar a irritação das vias respiratórias e das mucosas.  
Efeitos narcóticos em doses elevadas.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Agentes extintores adequados: Jacto de água pulverizador, pó extintor, dióxido de carbono.  
Em caso de grandes fogos Jacto de água pulverizador, espuma resistente ao álcool.
- Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:  
Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Líquido e vapor inflamáveis.  
Os vapores formam com o ar uma mistura explosiva, mais pesada do que o ar. Os vapores deslizam a grandes distâncias e podem causar incêndios e reinflamações.  
Em caso de incêndio podem formar-se: monóxido de carbono e dióxido de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:  
Independente da circulação de ar usar vestuário de protecção ao fogo e aparelho de protecção à respiração
- Indicações suplementares: Aquecimento provoca um aumento de pressão: perigo de rebentar ou explosão. Refrescar os recipientes expostos ao perigo, utilizando água pulverizada.  
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.  
Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.  
Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.  
Água contaminada de extinção e os resíduos de combustão têm de ser eliminados correspondente às prescrições administrativas locais.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

### Restaurador, retocador; touch-up pen

Número de material 46076L00

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 9.0

Substitui a versão: 8.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 4 de 11

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis. Se possível, eliminar a permeabilidade. Evitar o contacto com a substância.

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Prover de uma ventilação suficiente.

Utilizar um equipamento de protecção adequado. Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente.

Circunscrever a área em perigo na direcção do vento e alertar os habitantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar toda a infiltração do produto no solo, canalização, ambiente aquático, recintos situados abaixo do nível térreo, assim como escavações. Informar se necessário, as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).

Atenção ao reacendimento. Limpar cuidadosamente a zona suja.

Em caso de grandes quantidades: recolher o produto mecanicamente (em caso de esvaziar a bomba, utilizar equipamento antiexplosivo).

Informações suplementares: Utilizar aparelhos protegidos contra explosões e ferramenta isenta de faíscas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho.

Evitar a formação de aerossol. Não inalar os vapores e os aerossol.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deixar os recipientes abertos.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar ventilação suficiente durante e após a utilização, a fim de evitar a acumulação de vapores.

Na utilização de grandes quantidades, prover de um duche de emergência. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Só se pode trabalhar com a utilização de aparelhos/utensílios antideflagrantes. Trabalhos de soldadura proibidos.

Em recipientes parcialmente cheios podem formar-se misturas passíveis de explosão.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Proteger do calor e dos raios solares directos.

Armazenar os recipientes na vertical. Protecção antideflagrante indispensável.

Informações sobre armazenagem com outros produtos:

Não armazenar juntamente com substâncias comburentes, autoinflamáveis ou matérias sólidas facilmente inflamáveis. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.



### 7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

Nº CAS	Designação química	Tipo	Valor limite
123-86-4	Acetato de n-butilo	Europa: IOELV: STEL	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Europa: IOELV: TWA	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
108-65-6	Acetato de 2-metoxi-1-metiletil	Europa: IOELV: STEL	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)
		Europa: IOELV: TWA	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)
1330-20-7	Xileno (mistura de isómeros)	Europa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)
		Europa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)

### 8.2 Controlo da exposição

Prover de uma boa ventilação ou um sistema de aspiração, ou trabalhar com equipamentos completamente fechados. Protecção antideflagrante indispensável.

### Protecção individual

#### Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória: Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração. A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um aparelho de respiração autónomo.

Protecção das mãos: Luvas de protecção conforme a EN 374.  
Material de luvas: borracha de butilo - Força de visão: 0,4 mm  
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Vestuário de protecção anti-estático, retardador de chama e resistente a produtos químicos.

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Na utilização de grandes quantidades, prover de um duche de emergência.

#### Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

### Restaurador, retocador; touch-up pen

Número de material 46076L00

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 9.0

Substitui a versão: 8.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 6 de 11

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa	Líquido
Cor:	branco Cores variadas
Cheiro:	Caraterístico
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Inflamabilidade:	Líquido e vapor inflamáveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	LIE (Limite Inferior de Explosividade): 1,20 Vol% LSE (Limite Superior de Explosividade): 7,50 Vol%
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	23 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemático:	com 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Solubilidade na água:	Um pouco misturável
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	com 20 °C: 13 hPa
Densidade:	com 20 °C: 0,95 g/mL
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	180 °C
Conteúdo de solvente:	51 %
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Líquido e vapor inflamáveis.  
Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Aquecimento provoca um aumento de pressão: perigo de rebentar ou explosão.

### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas.  
Proteger dos raios solares directos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis



## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não representam produtos de decomposição perigosos caso sejam respeitadas as normas para o armazenamento e manuseamento.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Efeitos toxicológicos: As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Calculado de acordo com ATEmix: > 5.000 mg/kg.

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Calculado de acordo com ATEmix: > 5.000 mg/kg.

Toxicidade aguda (por inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Calculado de acordo com ATEmix (Vapores): > 20 mg/L

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Nenhum efeito de sensibilização conhecido.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Nenhum efeito de sensibilização conhecido.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Cancerogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): STOT SE 3; H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



## 11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Indicação sobre Acetato de n-butilo:

LD50 Ratazana, oral: 10800 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 17600 mg/kg

CL50 Ratazana, por inalação: > 21 mg/L/4h (vapor)

Acetato de 2-metoxi-1-metiletil:

LD50 Ratazana, oral: 8532 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 5000 mg/kg

Indicação sobre Massa reacional de etilbenzeno e xileno Massa de reação de etilbenzeno e xileno:

LD50 Ratazana, oral: 3523 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: 2000 mg/kg

CL50 Ratazana, por inalação: 11 mg/L (vapor)

CL50 Ratazana, por inalação: 1,5 mg/L (Aerossol)

Indicação sobre Etanol:

LD50 Ratazana, oral: 10420 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 2000 mg/kg

Indicação sobre Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada nafta, tratado com hidrogénio, em baixa ebulição:

LD50 Ratazana, oral: > 5000 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: > 2000 mg/kg

## Síntomas

Em caso de inalação: Os vapores em grande concentração têm um efeito atordoante.

Em caso de contacto com a pele: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Outras informações Não há dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Não há dados disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1263

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ONU 1263, TINTA  
IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: classe 3, Código: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência: ADR/RID: Número de perigo 30, Número ONU UN 1263  
etiqueta de perigo: 3  
Disposições especiais: 163 367 650  
Quantidades limitadas: 5 L  
EQ: E1  
Embalagem - Instructions: P001 IBC03 LP01 R001  
Embalagem - Disposições especiais: PP1  
Special provisions for packing together: MP19  
Portable Tanks - Instructions: T2  
Portable Tanks - Disposições especiais: TP1 TP29  
Tank coding: LGBF  
Código de restrição de túneis: D/E

#### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-E, S-E  
Disposições especiais: 163 223 367 955  
Quantidades limitadas: 5 L  
Excepted quantities: E1  
Embalagem - Instructions: P001, LP01  
Embalagem - Provisions: PP1  
IBC - Instructions: IBC03  
IBC - Provisions: -  
Tank instructions - IMO: -  
Tank instructions - UN: T2  
Tank instructions - Provisions: TP1, TP29  
Estiva e manutenção: Category A.  
Propriedades e observações: Miscibility with water depends upon the composition.  
Grupo de segregação: none



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

### Restaurador, retocador; touch-up pen

Número de material 46076L00

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 9.0

Substitui a versão: 8.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 10 de 11

#### Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de perigo:	Flamm. liquid
Código de quantidade excetuada:	E1
Aeronaves de passageiros e carga: Quantidade limitada:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Aeronaves de passageiros e carga:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Exclusivamente em aeronaves de carga:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Disposições especiais:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

#### Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV):

51 % em peso = 485,7 g/L

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Riscos físicos: Código P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

### 15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

- H225 = Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 = Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 = Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 = Nocivo em contacto com a pele.
- H315 = Provoca irritação cutânea.
- H319 = Provoca irritação ocular grave.
- H332 = Nocivo por inalação.
- H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H372 = Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 = Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 = Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Motivo da última alteração: Alteração no capítulo 1: Endereço  
Revisão geral

Data da primeira versão: 17-2-2016

Serviço responsável para ficha técnica:  
ver secção 1: Sector responsável de informação



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2020/878

## Restaurador, retocador; touch-up pen

Número de material 46076L00

Data da redacção: 15-12-2022

Versão: 9.0

Substitui a versão: 8.1

Língua: pt-PT

Data de edição: 2-1-2023

Folha: 11 de 11

### Abreviaturas e acrónimos:

Acute Tox.: Toxicidade aguda  
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico  
AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia  
Asp. Tox.: Toxicidade de aspiração  
ATEmix: Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura  
CAS: Serviço de resumo químico  
CE: Comunidade Europeia  
CFR: Código de Regulamentos Federais  
CL50: Concentração letal média  
CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos  
EN: Norma europeia  
Eye Irrit.: Irritação ocular  
Flam. Liq.: Líquido inflamável  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas  
IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel  
IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
LD50: Dose letal 50%  
LEP: Limite de exposição profissional  
LIE: Limite Inferior de Explosividade  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável  
ONU: Organização das Nações Unidas  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
QE: Quantidades excetuadas  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas  
Skin Irrit.: Irritação cutânea  
STOT RE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida  
STOT SE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única  
TLV: Limite de exposição ocupacional  
TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas  
UE: União Europeia

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.